# Mathematische Zeitschrift

**Band 159 · 1978**

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
**H. Heyer,** Tübingen
**O.H. Kegel,** Freiburg
**W. Klingenberg,** Bonn
**A. Pfluger,** Zürich
**W. v. Wahl,** Bayreuth
**K. Zeller,** Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
K. H. Hofmann, New Orleans · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. Salzmann, Tübingen
H.H. Schaefer, Tübingen · H. Wielandt, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

# Inhalt/Contents


Abels, H.: A Universal Proper $G$-Space . . . . . 143

Albert, C., Lehmann, D.: Une algèbre graduée universelle pour les connexions sans torsion . . . . . 133

Cipolla, M., Di Franco, F.: Inertial Subalgebras over Hensel Rings . . . 197

Coddington, E.A., Snoo, H.S.V. de: Positive Selfadjoint Extensions of Positive Symmetric Subspaces . . . . . 203

Dayanithy, K.: Interpolation of Spectral Operators . . . . . 1

Di Franco, F., s. Cipolla, M. . . . . 197

Dziuk, G.: Das Verhalten von Lösungen semilinearer elliptischer Systeme an Ecken eines Gebietes . . . . . 89

Ehrlich, P.E., Im Hof, H.C.: Metric Circles and Bisectors . . . . . 101

Frehse, J.: An Existence Theorem for a Class of Non-Coercive Optimization and Variational Problems . . . . . 51

Greenberg, R.: On 2-Adic $L$-Functions and Cyclotomic Invariants . . . . 37

Funcke, K.: Geschlecht von Knoten mit zwei Brücken und die Faserbarkeit ihrer Außenräume . . . . . 3

Hähl, H.: Zur Klassifikation von 8- und 16-dimensionalen lokalkompakten Translationsebenen nach ihren Kollineationsgruppen . . . . . 259

Im Hof, H.C., s. Ehrlich, P.E. . . . . 101

John, R.: Gültigkeitsbegriffe für Gleichungen in partiellen Algebren . . . 25

Knapp, W.: Lineare $p$-auflösbare Gruppen . . . . . 181

Lehmann, D., s. Albert, C.: . . . . . 133

Lucht, L.: Summen mit der Möbius-Funktion . . . . . 123

Mertins, U.: Verwandte Operatoren . . . . . 107

Salow, E.: Endliche Prä-Hjelmslev-Gruppen . . . . . 215

Schneebeli, H.R.: On Virtual Properties and Group Extensions . . . . . 159

Schoißengeier, J.: Über die Diskrepanz gewisser Folgen Mod 1 mit Hilfe Diophantischer Approximation . . . . . 169

Simader, C.G.: Essential Self-Adjointness of Schrödinger Operators Bounded from Below . . . . . 47

Snoo, H.S.V. de, s. Coddington, E.A. . . . . 203

Thorbergsson, G.: Closed Geodesics on Non-Compact Riemannian Manifolds . . . . . 249

Walters, P.: Equilibrium States for $\beta$-Transformations and Related Transformations . . . . . 65

Weinstein, A.: Bifurcations and Hamilton's Principle . . . . . 235

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications